



ventanilla única

Hoja Informativa 27

México D.F., a 28 de Diciembre de 2011.

[Asómate a ventanilla... es única](#)

Consideraciones para el Servicio Web de COVE

Derivado a las diferentes pruebas que se han realizado para transmitir el COVE mediante Servicio Web se enlistan a continuación algunas consideraciones que se deben de tomar para realizar un correcto envío de archivos.

- El envío del Timestamp es optativo, en caso de encontrar algún error en sus pruebas pueden omitir este dato, debido a que se debe sincronizar con el horario del servidor de Ventanilla Única.
- En el campo de número de certificado, se debe enviar el certificado con el que se firmó el XML, para esto es necesario realizar los siguientes pasos:
 1. [Abrir el archivo cer.](#)
 2. [Leer como un arreglo de bytes](#)
 3. [Ese arreglo lo convertir en un String en formato hexadecimal](#)
 4. [Y ese String es el que pones en el campo 'certificado'](#)
- La firma electrónica debe enviarse también como una cadena en formato hexadecimal tal como el certificado.
- Al generar la firma electrónica, esta se genera con la cadena original como un arreglo de bytes. Este arreglo de bytes debe generarse como un ascii encoding ISO-8859-1.
- Recordando la importancia de la cadena original, ya que con este dato se genera la firma del COVE y es necesario aclarar las reglas para cada tipo de método

Los datos entre corchetes con * al final indican repetición por ejemplo |[**Detalle de la mercancía**]* indica que se repite cadena de detalle de la mercancía tantas veces como sea necesario, los corchetes y el asterisco no se incluyen en la cadena original. Las palabras en negrita en una cadena indican que se refiere a una construcción definida anteriormente. Por ejemplo

Datos generales del emisor| Domicilio emisor| Mercancía|

Indica que se substituye **Datos generales del emisor** por la cadena descrita anteriormente (|tipo de indentificacion|identificacion|Apellido Paterno|Apellido Materno|Nombre(s))

Si un dato es opcional, se deberá enviar nulo. En el xml no deberá enviarse el tag. Por ejemplo.

Incorrectos;

```
<certificadoOrigen>0</certificadoOrigen>
<numeroExportadorConfiable /> ----- esto es una cadena vacia
<observaciones /> ----- esto es una cadena vacia
<rfcConsulta>TOAR0011165W7</rfcConsulta>
```

cadena vacía

```
<certificadoOrigen>0</certificadoOrigen>
<numeroExportadorConfiable ></numeroExportadorConfiable > ----- esto es una
```

```
<observaciones > </observaciones > ----esto es una cadena con espacios
<rfcConsulta>TOAR0011165W7</rfcConsulta>
```

Correcto:

```
<certificadoOrigen>0</certificadoOrigen>
<rfcConsulta>TOAR0011165W7</rfcConsulta>
```

Si un dato es vacío, no deberá ir en la cadena ejemplo

```
<certificadoOrigen>0</certificadoOrigen>
<rfcConsulta>TOAR0011165W7</rfcConsulta>
<subdivision>0</subdivision>
<tipoFiguraAduanal>2</tipoFiguraAduanal>
<curp>TOAR221116SWSXXX1</curp>
```

La especificación dice:

|certificado de origen|numero de exportador confiable|tipo de figura|CURP del apoderado|

La cadena debe ser:

...|0|TOAR221116SWSXXX1|...

A continuación se especifica la construcción de la cadena original.

Formato de cantidades:

Cantidad de la unidad de medida : #####0.000

Valor Unitario : #####0.00

Valor Total : #####0.00

Valor en Dólares : #####0.0000

Donde:

- Dígito, cero o vacío

0 - Dígito o cero. No acepta vacíos.

El dato y el valor de la cadena deben ser los mismos. Ejemplo:

<oxml:cantidad>1000.00</oxml:cantidad> -> cadena |1000.00|

Ejemplos correctos

<oxml:cantidad> 1000.00 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.00|

<oxml:cantidad>0000 1000.00</oxml:cantidad> -> cadena |1000.00|

<oxml:cantidad> 0001000.00</oxml:cantidad> -> cadena |1000.00|

Incorrectos:

<oxml:cantidad> 1000.00 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.0000|

<oxml:cantidad>1000.000000 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.00|

<oxml:cantidad>1000.450000 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.45|

<oxml:cantidad>1000.450000 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.450000|

<oxml:cantidad>1000.4 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.40|

<oxml:cantidad>1000.450000 </oxml:cantidad> -> cadena |1000.450000|

Detalle de la mercancía:

|Marca|Modelo|Sub-modelo|Número de serie

Mercancía:Descripción genérica de la mercancía|Clave de la unidad de medida|Cantidad de la unidad de medida|Valor Unitario|Valor Total|Valor en Dólares|[**Detalle de la mercancía**]***Datos generales del emisor:**

|tipo de identificación|identificación|Apellido Paterno|Apellido Materno|Nombre(s)

Domicilio emisor:

|Calle|Número

Exterior|Número

Interior|Colonia|Localidad|Referencia|Municipio|Estado|País|Código Postal

Datos generales del destinatario:

Igual a Datos generales del emisor.

Domicilio destinatario:

Igual a Domicilio emisor.

Factura:

|Número de la factura

Factura No IA:

|Factura|Datos generales del emisor| Domicilio emisor| Datos generales del destinatario|
Domicilio destinatario |[Mercancía]*

Factura IA:

|Factura|[Mercancía]*

Datos del comprobante:

|tipo de indentificacion|identificacion|Número factura o de la relación de factura|Relación de la
factura|Subdivisión|fecha de expedición(aaaa-mm-dd)|certificado de origen|numero de
exportador confiable|tipo de figura|CURP del apoderado|RFC con permiso de
consulta|Observaciones

Cove:

*Datos del comprobante|Datos generales del emisor|Domicilio emisor|Datos generales del
destinatario|Domicilio destinatario|[Mercancía]*|*

Relación de Facturas para empresas de la industria automotriz

*Datos del comprobante|Datos generales del emisor|Domicilio emisor|Datos generales del
destinatario|Domicilio destinatario|[Factura IA]*|*

Relación de facturas para empresas que no son de la Industria automotriz

Datos del comprobante|[Factura NO IA]|*

- Por último se envían nuevamente los ejemplos actualizados para el ambiente de pruebas, a los cuales se les debe completar con el correo electrónico, donde serán enviadas las respuestas.

Para cualquier duda o aclaración favor de enviar correo a contacto@ventanillaunica.gob.mx.